AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION MENSUELLE

ÉDITION DE LA STATION RHONE-ALPES
(AIN, ARDECHE, DROME, ISERE, LOIRE, RHONE, SAVOIE, HAUTE-SAVOIE)
Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux. 4, place Gensoul - LYON.
C. C. P. : LYON 9.430-12 TÉLÉPHONE 37-20-56
Lisez sur l'enveloppe de ce bulletin le numéro de votre région

ABONNEMENT ANNUEL
15 NF

Bulletin N° 49 d'Octobre 1964 - 8 Octobre 1964

INFORMATIONS

ARBRES FRUITIERS

PSYLLE DU POIRIER - La population de cet insecte continue à augmenter et nécessite le cas échéant la poursuite des traitements.

TRAITEMENTS D'AUTOMNE - Un certain nombre de maladies et ravageurs des arbres fruitiers sont justiciables de traitements d'automne, qu'il s'agisse du traitement principal ou d'un traitement complémentaire des autres traitements, mais aussi nécessaire.

- le chancre européen du pommier: traitement cuprique de type classique pratiqué dès maintemant.
- le chancre bactérien du poirier: même traitement cuprique
- le chancre bactérien et le coryneum du cerisier: un traitement cuprique à la chute des feuilles.
- le coryneum et la cloque du pêcher: traitement cuprique (si l'aoûtement est normal) ou fongicide de synthèse, à la chute des feuilles.
- le monilia de l'abricotier: il ne s'agit pas d'un traitement cuprique, mais seulement de couper et brûler les pousses desséchées pendant qu'elles sont encore visibles, de cueillir et brûler les fruits momifiés pendant l'hiver.

GRANDE CULTURE

La désinfection des semences de céréales

La désinfection reste le procédé fondamental de lutte contre de nombreuses maladies des céréales, soit par la chaleur (charbon du blé, charbon nu de l'orge), soit par voie chimique (autres charbons, sauf celui du maïs, carie, helminthosporiose, fusariose, septoriose).

1°- DESCRIPTION DES MALADIES A COMBATTRE

- la Carie du blé: l'épi reste dressé à maturité, d'aspect irrégulièrement ébouriffé; les grains, arrondis, sont remplis d'une poussière noire malodorante.
- le Charbon du blé: le grain est presque entièrement détruit; seuls adhèrent encore à l'axe de l'épi quelques résidus d'enveloppes mélangés à la poussière noire des spores de la maladie.
- les Charbons de l'avoine: les épillets apparaissent extérieurement noirâtres dès l'épiaison; ils se vident de leur poussière noire et disparaissent partiellement avant la moisson.
- le Charbon nu de l'orge: son aspect est très semblable à celui du charbon du blé.
- le Charbon couvert de l'orge: le grain formé est bourré de spores noires sous ses enveloppes.

P 395

- l'Helminthosporiose ou maladie des stries de l'orge: les feuilles se couvrent de lignes jaunes qui noircissent rapidement et découpent le limbe en lanières. L'épi ne peut se dégager de sa gaine et reste atrophié et stérile.
- les Fusarioses détruisent la plantule avant la levée qui apparait alors très irrégulière.
- la Septoriose produit un jaunissement et un dépérissement du blé qui rappellent le piétin-échaudage sans en présenter l'aspect à la base du chaume

2°- PRODUITS DE TRAITEMENT

- Sels de cuivre, Oxyquinoléate de cuivre, Dichlone, Chloranyl, Cuprobame, Carbatène: Carie du blé, Septoriose et Fusarioses.
- Dérivés benzéniques (hexachlorobenzène et pentachloronitrobenzène) et Quintozène: Carie du blé.
- Composés organomercuriques: carie du blé, charbon de l'avoine, charbon couvert de l'orge, helminthosporiose, fusarioses et septorioses. Ce sont des produits très toxiques pour l'homme et le bétail. D'autre part, on ne doit traiter que du grain sec.
- Thirame ou TMTD et Captane: carie, fusarioses et septorioses, ainsi que les principales maladies du maïs transmises par les semences.
- Manèbe et Mancozèbe: Carie, septorioses, fusarioses, charbon de l'avoine, helminthosporiose

3°- FORMULES MIXTES

Dans les spécialités de cette catégorie, les autres produits ont les rôles suivants.

- Lindane, heptachlore, aldrine: contre les larves du taupin ou "ver fil de fer".
- Anthraquinone, diphénylguanidine: répulsif vis à vis des corbeaux

4°- TECHNIQUES DE TRAITEMENT

- le trempage dans une solution de fongicide est très efficace mais les nombreuses manipulations qu'il exige le font abandonner de plus en plus.
- l'aspersion ne réalise pas un mouillage suffisamment complet du grain et de ce fait nous la déconseillons.
- le poudrage est le plus facile à réaliser. Mais le mélange au semoir et le pelletage sont déconseillés. Le dispositif le plus pratique est la baratte désaffectée ou tout dispositif réalisant le même brassage.
- le traitement par l'eau chaude contre le charbon du blé et le charbon nu de l'orge, procédé précis et délicat (exactement 30 minutes entre 44 et 46° puis 10 minutes à 52°) ne peut être pratiqué que par des organismes spécialisés.

5°- PRECAUTIONS A L'EMPLOI DES ORGANOMERCURIQUES

- Avant et pendant le traitement: mettre des gants et un masque, ne pas fumer, ne pas se tenir sous le vent, réduire le plus possible l'émanation de poussières du produit.

- Après le traitement: se laver soigneusement les mains, brûler tous les emballages en papier ou en carton, laver soigneusement les sacs ayant contenu les grains traités. Ne pas utiliser à d'autres fins les récipients ayant servi au traitement; ne pas livrer les restes des semences ainsi traitées à la meunerie ou à la consommation du bétail.

L'Inspecteur de la Protection
des Végétaux
A.PITHICUD

Le Contrôleur chargé des
Avertissements agricoles
P.LATARD

Imprimerie de la Station Rhône-Alpes
Directeur-gérant: L.BOUYX